

Ficha de datos de seguridad 839683/02

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Baycor 25 PM **04810244**

BAYER HISPANIA, S.A. Pau Claris, 196 – 08037 BARCELONA – Tlfno. 93–228–40–00
En caso de emergencia: 977–35.81.00 (B.H.I. – TARRAGONA)
96–159.79.30 (B.H.I. – QUART DE POBLET/VALENCIA)

2. Composición/información sobre los componentes
preparación contiene
bitertanol
% en peso: 25 Nº CAS: 55179–31–2 símbolo del peligro: N
Nº índice: -- frases R: 50/53
alquil–sulfato sódico
% en peso: aprox. 1
Nº CAS: 68585–47–7 símbolo del peligro: Xi
Nº índice: -- frases R: 36/38

3. Identificación de los peligros
No se conocen peligros especiales.

***4. Primeros auxilios**
INSTRUCCIONES GENERALES:
Retirar al accidentado de la zona de peligro. En caso de peligro de desvanecimiento colocar y transportar al afectado en posición lateral estable.
Retirar de inmediado la ropa contaminada o empapada.
DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL:
Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón.
DESPUÉS DE CONTACTO CON LOS OJOS:
Lavar los ojos a fondo, con agua. Consúltese a un oculista.
DESPUÉS DE LA INGESTIÓN:
Avisar de inmediato al médico de urgencia.

INSTRUCCIONES PARA EL MÉDICO:
Referencias sobre toxicología, véase apartado 11.
Pertenencia a grupos químicos de la sustancia activa citada en el apartado 2: derivado de triazol.
Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.
Para otras instrucciones, véase la nomativa siguiente: "Wirkstoffe in Pflanzenschutz– und Schaedlingsbekaempfungsmitteln. Physikalisch–chemische und toxikologische Daten" (Substancias activas de uso en productos fitosanitarios y en plaguicidas, Datos fisico–quimicos y toxicológicos).
D–60329 Frankfurt am Main: Industrieverband Agrar e.V. 1990

5. Medidas de lucha contra incendios
Agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO_2, polvo extintor, espuma, arena

Combatir el foco del incendio, siempre que no sea peligroso intervenir.
Colocarse protección respiratoria.
En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK–P2 (Atención: no protege contra el monóxido de carbono)
En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno)
Evitar que corra el agua de extinción.

5. Medidas de lucha contra incendios (Continuación)

En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno

6. Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental

Utilizar el equipo de seguridad personal citado en el apartado 8. Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización y aguas superficiales o subterráneas. Recoger el producto derramado con una substancia adecuada para ligar el polvo o con un aspirador. Evitar la formación de polvo. Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese paño húmedo. Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.

7. Manipulación y almacenamiento

MODO DE EMPLEO SEGURO:
Materiales de envase apropiados: LDPE (polietileno de baja densidad).
En caso de manipulacíon de envases abiertos, evitar la propagacíon de polvos mediante extracción de humos localalizada. Prever acciones para la contención del producto y del agua empleada en la extinción.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCEDIO O EXPLOSION:
Adoptar medidas preventivas para impedir la formación de mezclas explosivas.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Observar las directrices de la "Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie" (Mutualidad Laboral Química) sobre la protección contra explosiones.
Manténgase el recipiente bien cerrado.
Evitar la acumulación y el levantamiento de polvo.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE:
Normas de almacenaje, véase apartado 15.
Seguir las indicaciones del "Prontuario sobre almacenes para productos fitosanitarios" de A.E.P.L.A. Almacenar en lugar seco, a temperaturas por debajo de los 50 °C, para asegurar la calidad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

8. Control de exposición/protección individual

Medida técnica de seguridad para limitar la exposición, véase también el apartado 7 "Manipulación y almacenaje".
Los valores límite referidos al puesto de trabajo se detallan en el apartado 15 "Normas".

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:
Protección de las vias respiratorias: máscara para polvos finos (tipo P1)
Consultar la hoja de instrucciones sobre protección respiratoria ZH1/701 de la Asociación de mutualidades laborales industriales.
Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.
Protección de los ojos: gafas protectoras

(continua)

8. Control de exposición/protección individual (Continuación)

INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE:
Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto.
Quitarse la ropa fuertemente contaminada o impregnada con el producto.
Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas método de ensayo

Estado físico: sólido, polvo
Color: beige
Olor: poco característico
pH: 6,5–8,0 al 1 % en agua
Volumen aparente, a granel: aprox. 360 ml/100 g
Volumen aparente, apisonado: aprox. 270 ml/100 g
Solubilidad en agua: dispersable
Coeficiente de reparto: log P octanol/agua = bitertanol: 4,1–4,4
Combustibilidad de sustancias sólidas: BZ 3; es decir, arde con o sin llama localmente y, todo lo más, extendiéndose ligeramente (VDI 2263).
Peligro de explosión de polvo: en forma de polvo susceptible de explotar (tubo Hartmann modificado, encendido con chispas permanentes)
Sensibilidad al choque: no es sensible al choque

10. Estabilidad y reactividad

***11. Informaciones toxicológicas**

Toxicidad aguda:
LD_{50} oral, rata: > 5000 mg/kg (Bayer) *
DL_{50} cutánea, rata: > 5000 mg/kg (Bayer) *

Irritación dérmica en conejo: no irritante (Bayer) *
Irritación mucosas/en conejo: de levemente a medianamente irritante (Bayer) *

* derivado de los datos del ingrediente activo

12. Informaciones ecológicas

Toxicidad para los peces: (substancia activa)
CL_{50}: 2,7 mg/l (96 h); Trucha irisada (Salmo gairdneri) (Bayer)
CL_{50}: 2,1 mg/l (96 h); Perca de agallas azules (Lepomis macrochirus) (Bayer)

Toxicidad en daphnias: (substancia activa)
CE_{50} 2,8 mg/l (48 h); crustáceos pequeños (Daphnia magna) (Bayer)

Toxicidad para las algas: (substancia activa)
nivel de crecimiento:
CI_{50}: 0,31 mg/l (96 h); Alga verde (Scenedesmus subspicatus) (Bayer)

(continua)



12. Informaciones ecológicas (Continuación)
Tiene que descartarse que los productos fitosanitarios pueda llegar a los cursos de agua. Por tanto deberán almacenarse con arreglo a las exigencias de seguridad que tienen que cumplir las sustancias de la clase 3 de peligro para las aguas (WGK alemana) (con lo cual ya no es necesario clasificar los productos fitosanitarios según WGK ni marcarlos de la manera correspondiente).

***13. Consideraciones relativas a la eliminación**
En caso de grandes cantidades de producto inservible hay que comprobar si es posible una reutilización material (event. consultando al fabricante/ proveedor). Pequeñas cantidades de producto y bidones vacíos sin limpiar, se envasarán o cerrarán, se marcarán y se entregarán a una planta incineradora adecuada, teniendo en cuenta las disposiciones gubernativas.

Clave de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 070499, 020105

14. Informaciones relativas al transporte
GGVSee/Código IMDG: -- Nº UN: no MFAG: -- EmS: --
PG: -- MPO: --
GGVE/GGVS: Clase 9 Nº 12C RID/ADR: Clase 9 Nº 12C
Placa de aviso: Peligro nº 090 Producto nº 3077
ADNR: Clase 9 Nº 12C Cat. -- ICAO/IATA-DGR: 9 3077 III
Para la consideración de los límites de cantidades, se puede aplicar la regulación de pequeñas cantidades según el marg. GGVE/RID/GGVS/ADR/ADNR
Declaración envío por tierra: 3077, Umweltgefaehrdender Stoff, fest, n.a.g. (25% BITERTANOL (PULVER))
Declaración envío por mar:
Declaración envío por aire: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (25% BITERTANOL)
Otras indicaciones:
Materias peligrosas para el medio ambiente (GGVE/GGVS, RID/ADR). Proteger de la humedad. Sensible al calor desde +50 °C. Mantener separado de los productos alimenticios.

15. Informaciones reglamentarias
No es necesario etiquetado según las directivas de la CEE.

Valor límite en el aire TRGS 900 (valor-MAK):
Valor límite de polvo, en general 6 mg de polvo fino por m³ de aire.

Reglamento de averías de fecha 20.09.91:
El preparado es un "producto fitosanitario o para control de plagas o bien su ingrediente activo" con arreglo al Anexo III, parte 1, nº 21.

Clase de almacenaje según VCI: 11

ETIQUETADO para envases destinados al consumo directo. Según Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA):

(continua)



Ficha de datos de seguridad 839683/02

15. Informaciones reglamentarias (Continuación)
Peligrosidad para humanos : Baja toxicidad
Símbolo y Pictograma de peligro: Xi

R 36/38: Irrita los ojos y la piel.

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). Peligrosidad para la fauna terrestre : Categoría A
Peligrosidad para la fauna acuícola : Categoría B

Todas las sustancias contenidas en el producto son sustancias ya inventariadas, de acuerdo con las correspondientes directrices de la CEE.

16. Otras informaciones
Polvo mojable
Aplicaciones: fungicida

Esta hoja de datos de seguridad se refiere al manejo del producto industrial (a granel) en los recintos de producción, transformación o almacenaje.

Nº de Registro : 15269 (MAPA)

EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA:
Tlfno.: (91) 562.04.20

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.